

Sowohl kompakt als auch robust

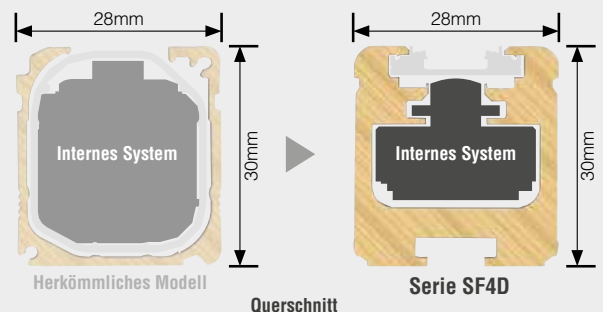
## Serie SF4D

Sicherheitslichtgitter



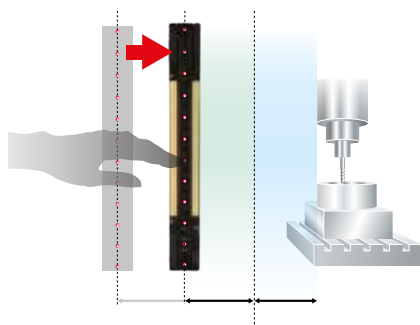
- › Typ 4 mit sehr robustem Aluminiumgehäuse
- › Sehr große Reichweite von bis zu 15m
- › NPN- und PNP-Ausgänge in einem einzigen Modell
- › Erfüllt alle gängigen Normen und Standards
- › Keine Blindzonen
- › Finger-, Hand- und Arm-/Fußschutztypen verfügbar, Schutzfeldhöhen bis zu 1,9m

Aufgrund des geänderten inneren Aufbaus größere Stabilität als SF4B

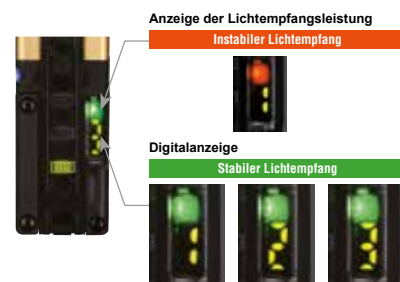


- › Ansprechzeit max. 10ms bei einzelem Lichtgitter
- › Ansprechzeit bei mehreren Sicherheitslichtvorhängen in Serie max. 18ms

**Der Sicherheitslichtvorhang kann wesentlich näher am gefährlichen Bereich angebracht werden**



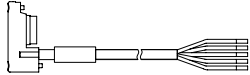
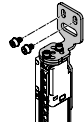
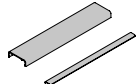




- › Die Anzeige der Lichtempfangsleistung hilft bei der Ausrichtung des Strahls während der Montage und ermöglicht die Kontrolle der Lichtqualität während des Betriebs
- › Menge und Qualität des empfangenen Lichts werden mithilfe einer farbigen LED und einer einstelligen Zahl angezeigt
- › Fehler aufgrund von Verschmutzungen können erkannt werden



## Technische Daten

	Fingerschutztyp	Handschutztyp	Arm- / Fußschutztyp
Artikelnr.	SF4D-F□	SF4D-H□	SF4D-A□
Sicherheitskategorie	Typ 4, Ple, SIL3		
Schutzfeldhöhe	150 – 1910mm		
Reichweite	0 – 12m	0 – 15m	
Auflösung	10mm	20mm	40mm
Zu erkennendes Objekt	Min. Ø 14mm (undurchsichtig)	Min. Ø 25mm (undurchsichtig)	Min. Ø 45mm (undurchsichtig)
Spannungsversorgung	24V DC +20% -30%		
Ansprechzeit	EIN → AUS: max. 10ms / AUS → EIN: max. 50ms		
Schaltausgänge	OSSD1 und OSSD2 (2 x PNP bzw. 2 x NPN-Transistor mit offenem Kollektor), max. 350mA		
Schutzart	IP65 (IEC), IP67, NEMA Typ 13 (NEMA 250)		
Anschlussart	Steckverbinder (Bitte informieren Sie sich auf unserer Website über das komplette Angebot an Kabeln)		
Abmessungen (HxBxT)	Hx28x30mm (H= Schutzfeldhöhe)		

## Optionen

Kabel	Anschlusskabel (5-/8-/12-polig)	
Montagewinkel	Montagewinkel für verschiedene Installationsmöglichkeiten	
Frontschutzabdeckung	Frontschutzabdeckung (schmal und breit)	 Material: Polycarbonat
Umlenkspiegel	Für L- oder U-förmige Installation mit einem Lichtgitter	
Kommunikationsmodul	SFD-TM1 zum Parametrieren und Kopieren von Einstellungen	
Software	Die <b>Configurator Light Curtain Software</b> kann gratis von der Homepage heruntergeladen werden	
Sicherheitsschaltgerät	Sicherheitsschaltgerät SF-C21 Safety mit integrierten Logikfunktionen	

# Panasonic®

## Panasonic Electric Works Europe AG

Robert-Koch-Straße 100 · 85521 Ottobrunn  
 Tel. +49 89 45354-1000 · Fax +49 89 45354-2111  
 info.peweu@eu.panasonic.com  
 www.panasonic-electric-works.de